



Lista de útiles escolares
Especialidad de Electrónica
4° Enseñanza media año escolar 2015

<u>Asignatura</u>	<u>Cuaderno</u>	<u>Cantidad de Hojas</u>
Lenguaje	Universitario de matemática	100 hojas
Inglés	Universitario de matemática	100 hojas
Historia	Universitario de matemática	100 hojas
Matemáticas	Universitario de matemática	100 hojas
D.M.Control eléctrico	Universitario de matemática	100 hojas
I.Sonido e Imagen	Universitario de matemática	100 hojas
O.PLC	Universitario de matemática	100 hojas
GPE	Universitario de matemática	100 hojas
M.C.Digitales	Universitario de matemática	100 hojas
O.M.Redes de área	Universitario de matemática	100 hojas
Entrenamiento de la Cond. física	Universitario de matemática	100 hojas
Taller	Universitario de matemática	100 hojas
Taller	Universitario de matemática	100 hojas

Dos plumones para pizarra (negro y azul)

Dos resmas tamaño oficio

*Ambos deben ser entregados en Secretaría durante la **Primera Semana de clases.**

La agenda escolar será exigida todos los días y sólo en ella se aceptarán las comunicaciones del apoderado.

Textos escolares: 1 Diccionario de la lengua española (Larousse) Uso diario ,obligatorio. 1 Diccionario de Inglés

Útiles de uso diario:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 1.- Lápiz pasta azul • 1.- Lápiz grafito N°2 • 1.- Lápiz tinta permanente (pentel) • 1.- Pegamento de barra • 1.- Goma de borrar • 1.- Destacador • 1.- Plumón de color negro pizarra • 1.- Resma de hoja de oficio original | <ul style="list-style-type: none"> • 1.- Calculadora • 1.- Regla 30 cms. • 1.- Portamina 0,5 • Minas 0.5. • 1 Calculadora científica |
|---|---|

Materiales de la especialidad

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • <u>Cotona Blanca</u> • Caja de Herramientas solicitada en 3º medio • Eliminador de pilas de 3A o 12 volts • batería de 9 volt con broche • 20 leds de diferentes colores (Rojo-Verde-Amarillo) • 5 circuitos integrados NE555 • Protoboard • 4 Circuitos integrados 4017B • 5 metros cable Utp Cat 5 • 2 rosetas RJ- 45 • 3 placa de cobre 10x10 y 2 de 10x15 | <ul style="list-style-type: none"> • Compuertas lógicas, dos de cada una(74L500-74L502-74L504-74L508-74L532 • 1 Display ánodo común • Alicates de Punta y Cortante • Resistencias de 220 ,470 ,1K ,10K ohms • Condensadores de 10, 47 y 100 mf electrolíticos • Alambre de teléfono (recortes) • 1 potenciómetro de 1 M ohms • 1 pic16f84a • 10 conectores RJ 45 • 2 Bases de 4 pines y de 16 y 14 pines |
|---|--|

El colegio durante el mes de Marzo solicita 3 fotografías con uniforme escolar, las que deben ser tamaño carné con la identificación correspondiente.

